LABÉO MANCHE
1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LO Cedex
Tel : 02.33.75.63.00
Fax : 02.33.75.63.01
manche@laboratoire-labeo.fr - **www.laboratoire-labeo.fr**

ACCREDITATION N° 1-6185
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation. Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSES

D.D.T.M. DE LA MANCHE
12 AOUT 2019
ARRIVÉE SE

DDTM DE LA MANCHE
SERVICE ENVIRONNEMENT
MISSION BARRAGES DE LA SELUNE
477 BD DE LA DOLLEE - BP 60355
50015 SAINT-LO CEDEX

Code tiers : 7DDE50STLO

Nature	: **Eau environnementale**
Commune de prélèvement	: LA SELUNE
Point de prélèvement	: Point A - Pont de la Virey -
Réf. contrat	: M.2019.418

Prélèvement

Date de réception : 01/08/2019 16:06
Prélevé par : CLIENT A. MICHEL

Date de prélèvement : 01/08/2019 12:00
Météo :

Echantillon n° M.2019.44173-1-1

Analyse débutée le : 01/08/2019
Observation(s) :

Bon de commande :

Analyse	Résultat	Unité	Méthode	Limite qualité
Métaux et Métalloïdes				
(c) Arsenic total	< 2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Cadmium total	< 0.2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Minéralisation acide nitrique	Réalisée		NF EN ISO 15587	

Saint Lô, le 07/08/2019

Céline PASSIGNAT
Signataire technique

Sont destinataire(s): DDTM DE LA MANCHE / BNOR DRFIP

LABÉO MANCHE
1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LO Cedex
Tel : 02.33.75.63.00
Fax : 02.33.75.63.01
manche@laboratoire-labeo.fr - **www.laboratoire-labeo.fr**

ACCREDITATION N° 1-6185
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation. Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSES

D.D.T.M. DE LA MANCHE
12 AOUT 2019
ARRIVÉE SE

DDTM DE LA MANCHE
SERVICE ENVIRONNEMENT
MISSION BARRAGES DE LA SELUNE
477 BD DE LA DOLLEE - BP 60355
50015 SAINT-LO CEDEX

Code tiers : 7DDE50STLO

Nature : **Eau environnementale**
Commune de prélèvement : LA SELUNE
Point de prélèvement : Point D - Aval de la Roche qui Boit -
Réf. contrat : M.2019.418

Prélèvement

Date de réception : 01/08/2019 16:06
Prélevé par : CLIENT A. MICHEL

Date de prélèvement : 01/08/2019 14:00
Météo :

Echantillon n° M.2019.44173-1-2

Analyse débutée le : 01/08/2019
Observation(s) :

Bon de commande :

Analyse	Résultat	Unité	Méthode	Limite qualité
Métaux et Métalloïdes				
(c) Arsenic total	< 2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Cadmium total	< 0.2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Minéralisation acide nitrique	Réalisée		NF EN ISO 15587	

Saint Lô, le 07/08/2019

Céline PASSIGNAT
Signataire technique

Sont destinataire(s): DDTM DE LA MANCHE / BNOR DRFIP

LABÉO MANCHE
1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LO Cedex
Tel : 02.33.75.63.00
Fax : 02.33.75.63.01
manche@laboratoire-labeo.fr - **www.laboratoire-labeo.fr**

ACCREDITATION N° 1-6185
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSES

D.D.T.M. DE LA MANCHE
27 AOUT 2019
ARRIVÉE SE

DDTM DE LA MANCHE
SERVICE ENVIRONNEMENT
MISSION BARRAGES DE LA SELUNE
477 BD DE LA DOLLEE - BP 60355
50015 SAINT-LO CEDEX

Code tiers : 7DDE50STLO

Nature : **Eau environnementale**
Commune de prélèvement : LA SELUNE
Point de prélèvement : Point A - Pont de la Virey -
Réf. contrat : M.2019.418

Prélèvement

Date de réception : 08/08/2019 14:35
Prélevé par : PATRIX Pauline

Date de prélèvement : 08/08/2019 09:58
Météo :

Echantillon n° M.2019.45264-1-1

Analyse débutée le : 08/08/2019
Observation(s) : hauteur échelle: 0.10 m

Bon de commande :

Analyse	Résultat	Unité	Méthode	Limite qualité
Paramètres terrain				
(c) Prélèvement eau de surface (rivière, rejet)	Réalisé par LABEO Manche		FD T 90-523-1 - NF EN ISO 19458	
Chimie des eaux				
(c) Demande Biochimique en Oxygène 5j à 20°C	< 3	mg/l O2	NF EN 1899-1	
(c) Demande chimique en oxygène (ST)	12	mg/l O2	ISO 15705	
(c) Matières en Suspension	15	mg/l	NF EN 872 (SART.13440)	
(c) Ammonium	0.05	mg/l NH4	NF ISO 15923-1	
(c) Nitrites	0.05	mg/l NO2	NF ISO 15923-1	
(c) Nitrates	26.1	mg/l NO3	NF ISO 15923-1	
(c) Orthophosphates en PO4	0.16	mg/l PO4	Méhode interne-M-EPC085	
(c) Phosphore Total	0.25	mg/l P2O5	Méhode interne-M-EPC085	
Métaux et Métalloïdes				
(c) Arsenic total	< 2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Cadmium total	< 0.20	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Minéralisation acide nitrique	Réalisée		NF EN ISO 15587	
(c) Nickel total	3	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Zinc total	0.014	mg/l	NF EN ISO 17294-2	
Traces organiques				
(c) Cyanures Totaux	< 10	µg/l CN	NF EN ISO 14403	

Saint Lô, le 22/08/2019

(e) : analyse effectuée par un laboratoire agréé par le Ministère chargé de l'Environnement, dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.
Les analyses sont effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

LABÉO MANCHE
1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LO Cedex
Tel : 02.33.75.63.00
Fax : 02.33.75.63.01
manche@laboratoire-labeo.fr - **www.laboratoire-labeo.fr**

ACCREDITATION N° 1-6185
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

François SIMON
Signataire technique

Sont destinataire(s): DDTM DE LA MANCHE / BNOR DRFIP

(e) : analyse effectuée par un laboratoire agréé par le Ministère chargé de l'Environnement, dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.

LABÉO MANCHE
1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LO Cedex
Tel : 02.33.75.63.00
Fax : 02.33.75.63.01
manche@laboratoire-labeo.fr - **www.laboratoire-labeo.fr**

ACCREDITATION N° 1-6185
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSES

D.D.T.M. DE LA MANCHE
27 AOUT 2019
ARRIVÉE SE

DDTM DE LA MANCHE
SERVICE ENVIRONNEMENT
MISSION BARRAGES DE LA SELUNE
477 BD DE LA DOLLEE - BP 60355
50015 SAINT-LO CEDEX

Code tiers : 7DDE50STLO

Nature : **Eau environnementale**
Commune de prélèvement : LA SELUNE
Point de prélèvement : Point D - Aval de la Roche qui Boit -
Réf. contrat : M.2019.418

Prélèvement

Date de réception : 08/08/2019 14:35
Prélevé par : PATRIX Pauline

Date de prélèvement : 08/08/2019 09:27
Météo :

Echantillon n° M.2019.45265-1-1

Analyse débutée le : 08/08/2019
Observation(s) :

Bon de commande :

Analyse	Résultat	Unité	Méthode	Limite qualité
Paramètres terrain				
(c) Prélèvement eau de surface (rivière, rejet)	Réalisé par LABEO Manche		FD T 90-523-1 - NF EN ISO 19458	
Chimie des eaux				
(c) DBO5 sans dilution	0.9	mg/l O2	NF EN 1899-2	
(c) Demande chimique en oxygène (ST)	15	mg/l O2	ISO 15705	
(c) Matières en Suspension	20	mg/l	NF EN 872 (SART.13440)	
(c) Ammonium	0.10	mg/l NH4	NF ISO 15923-1	
(c) Nitrites	0.15	mg/l NO2	NF ISO 15923-1	
(c) Nitrates	26.5	mg/l NO3	NF ISO 15923-1	
(c) Orthophosphates en PO4	0.13	mg/l PO4	Méhode interne-M-EPC085	
(c) Phosphore Total	0.26	mg/l P2O5	Méhode interne-M-EPC085	
Métaux et Métalloïdes				
(c) Arsenic total	< 2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Cadmium total	< 0.20	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Minéralisation acide nitrique	Réalisée		NF EN ISO 15587	
(c) Nickel total	5	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Zinc total	< 0.010	mg/l	NF EN ISO 17294-2	
Traces organiques				
(c) Cyanures Totaux	< 10	µg/l CN	NF EN ISO 14403	

Saint Lô, le 22/08/2019

(e) : analyse effectuée par un laboratoire agréé par le Ministère chargé de l'Environnement, dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.
Les analyses sont effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

LABÉO MANCHE
1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LO Cedex
Tel : 02.33.75.63.00
Fax : 02.33.75.63.01
manche@laboratoire-labeo.fr - **www.laboratoire-labeo.fr**

ACCREDITATION N° 1-6185
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

François SIMON
Signataire technique

Sont destinataire(s): DDTM DE LA MANCHE / BNOR DRFIP

(e) : analyse effectuée par un laboratoire agréé par le Ministère chargé de l'Environnement, dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.
Les analyses sont effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

LABÉO MANCHE
1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LO Cedex
Tel : 02.33.75.63.00
Fax : 02.33.75.63.01
manche@laboratoire-labeo.fr - **www.laboratoire-labeo.fr**

ACCREDITATION N° 1-6185
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSES

D.D.T.M. DE LA MANCHE
- 6 SEP. 2019
ARRIVÉE SE

DDTM DE LA MANCHE
SERVICE ENVIRONNEMENT
MISSION BARRAGES DE LA SELUNE
477 BD DE LA DOLLEE - BP 60355
50015 SAINT-LO CEDEX

Code tiers : 7DDE50STLO

Nature : **Eau environnementale**
Commune de prélèvement : LA SELUNE
Point de prélèvement : Point A - Pont de la Virey -
Réf. contrat : M 2019 418

Prélèvement

Date de réception : 20/08/2019 16:13
Prélevé par : CLIENT

Date de prélèvement : 20/08/2019 14:45
Météo :

Echantillon n° M.2019.47618-1-1

Analyse débutée le : 20/08/2019
Observation(s) :

Bon de commande :

Analyse	Résultat	Unité	Méthode	Limite qualité
Métaux et Métalloïdes				
(c) Arsenic total	< 2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Cadmium total	< 0.20	µg/l	NF EN ISO 17294-2	

Saint Lô, le 28/08/2019

François SIMON
Signataire technique

Sont destinataire(s): DDTM DE LA MANCHE / BNOR DRFIP

LABÉO MANCHE
1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LO Cedex
Tel : 02.33.75.63.00
Fax : 02.33.75.63.01
manche@laboratoire-labeo.fr - **www.laboratoire-labeo.fr**

ACCREDITATION N° 1-6185
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSES

D.D.T.M. DE LA MANCHE
- 6 SEP. 2019
ARRIVÉE SE

DDTM DE LA MANCHE
SERVICE ENVIRONNEMENT
MISSION BARRAGES DE LA SELUNE
477 BD DE LA DOLLEE - BP 60355
50015 SAINT-LO CEDEX

Code tiers : 7DDE50STLO

Nature : **Eau environnementale**
Commune de prélèvement : LA SELUNE
Point de prélèvement : Point D - Aval de la Roche qui Boit -
Réf. contrat : M.2019.418

Prélèvement

Date de réception : 20/08/2019 16:13
Prélevé par : CLIENT

Date de prélèvement : 20/08/2019 11:30
Météo :

Echantillon n° M.2019.47618-1-2

Analyse débutée le : 20/08/2019
Observation(s) :

Bon de commande :

Analyse	Résultat	Unité	Méthode	Limite qualité
Métaux et Métalloïdes				
(c) Arsenic total	< 2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Cadmium total	< 0.20	µg/l	NF EN ISO 17294-2	

Saint Lô, le 28/08/2019

François SIMON
Signataire technique

Sont destinataire(s): DDTM DE LA MANCHE / BNOR DRFIP

LABÉO MANCHE
1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LO Cedex
Tel : 02.33.75.63.00
Fax : 02.33.75.63.01
manche@laboratoire-labeo.fr - **www.laboratoire-labeo.fr**

ACCREDITATION N° 1-6185
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSES

D.D.T.M. DE LA MANCHE
12 SEP. 2019
ARRIVÉE SE

DDTM DE LA MANCHE
SERVICE ENVIRONNEMENT
MISSION BARRAGES DE LA SELUNE
477 BD DE LA DOLLEE - BP 60355
50015 SAINT-LO CEDEX

Code tiers : 7DDE50STLO

Nature : **Eau environnementale**
Commune de prélèvement : LA SELUNE
Point de prélèvement : Point A - Pont de la Virey -
Réf. contrat : M.2019.418

Prélèvement

Date de réception : 29/08/2019 18:00
Prélevé par : Anthony MICHEL

Date de prélèvement : 29/08/2019 14:30
Météo :

Echantillon n° M.2019.49767-1-1

Analyse débutée le : 30/08/2019
Observation(s) :

Bon de commande :

Analyse	Résultat	Unité	Méthode	Limite qualité
Métaux et Métalloïdes				
(c) Arsenic total	< 2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Cadmium total	< 0.2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Minéralisation acide nitrique	Réalisée		NF EN ISO 15587	

Saint Lô, le 03/09/2019

Stéphane LE GLATIN
Signataire technique

Sont destinataire(s): DDTM DE LA MANCHE / BNOR DRFIP

LABÉO MANCHE
1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LO Cedex
Tel : 02.33.75.63.00
Fax : 02.33.75.63.01
manche@laboratoire-labeo.fr - **www.laboratoire-labeo.fr**

ACCREDITATION N° 1-6185
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSES

D.D.T.M. DE LA MANCHE
12 SEP. 2019
ARRIVÉE SE

DDTM DE LA MANCHE
SERVICE ENVIRONNEMENT
MISSION BARRAGES DE LA SELUNE
477 BD DE LA DOLLEE - BP 60355
50015 SAINT-LO CEDEX

Code tiers : 7DDE50STLO

Nature : **Eau environnementale**
Commune de prélèvement : LA SELUNE
Point de prélèvement : Point D - Aval de la Roche qui Boit -
Réf. contrat : M.2019.418

Prélèvement

Date de réception : 29/08/2019 18:00
Prélevé par : Anthony MICHEL

Date de prélèvement : 29/08/2019 17:30
Météo :

Echantillon n° M.2019.49767-1-2

Analyse débutée le : 30/08/2019
Observation(s) :

Bon de commande :

Analyse	Résultat	Unité	Méthode	Limite qualité
Métaux et Métalloïdes				
(c) Arsenic total	< 2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Cadmium total	< 0.2	µg/l	NF EN ISO 17294-2	
(c) Minéralisation acide nitrique	Réalisée		NF EN ISO 15587	

Saint Lô, le 03/09/2019

Stéphane LE GLATIN
Signataire technique

Sont destinataire(s): DDTM DE LA MANCHE / BNOR DRFIP